Panasonic 仕 様 書

図面記号－台数			
形名		４方向天井カセット形 （ヒーターレス／シングル）　《単相電源》	
総合品番		PA-P56U3SXN	
室内・室外ユニット品番		CS-P56U3N	CU-P56X3S
能力 冷房定格〔中間〕	kW	5.0〔2.3〕(1.5～5.6)	
能力 暖房定格〔中間〕	kW	5.6〔2.6〕(1.5～7.5)	
能力 暖房低温	kW	6.1	
冷房定格時の顕熱比	—	0.78	
COP 冷房定格〔中間〕	—	3.47〔5.61〕	
COP 暖房定格〔中間〕	—	4.44〔5.94〕	
COP 冷暖平均(定格)	—	3.96	
APF 通年エネルギー消費効率	—	5.5/5.5	
外形寸法 H×W×D	mm	256×840×840 〈33.5×950×950〉	569×790(+70)×285(+51)
製　品　質　量	kg	24 ＋〈4〉	42
外装色(ﾏﾝｾﾙ記号)		ホワイト (2.5GY 9.0/0.5)	シルキーシェード (1Y 8.5/0.5)
電　源		単相200V　50/60Hz	
電気特性 消費電力 冷房定格〔中間〕	kW	1.44〔0.410〕	
電気特性 消費電力 暖房定格〔中間〕	kW	1.26〔0.438〕	
電気特性 消費電力 暖房低温	kW	2.15	
電気特性 運転電流 冷房定格	A	7.5	
電気特性 運転電流 暖房定格	A	6.6	
電気特性 力率 冷房定格	%	96	
電気特性 力率 暖房定格	%	95	
電気特性 最大運転電流	A	12.8	
電気特性 始　動　電　流	A	—	
設計圧力	MPa	高圧部4.15,低圧部2.21	
圧縮機 形　名 × 個　数		—	全密閉ロータリー式×１
圧縮機 電動機定格出力（極数）	kW	—	1.1(4P)
圧縮機 冷凍機油 種　別		—	エーテル油
圧縮機 冷凍機油 封入量	L	—	0.35
圧縮機 クランクケースヒーター	W	—	—
容　量　制　御	%	インバーター方式	
冷媒・封入量	kg	—	HFC［R410A］・1.65
冷媒制御方式		—	電子制御弁
除　霜　方　式		逆サイクル、マイコンディアイサ	
熱　交　換　器		プレートフィン付チューブ	
送風装置 形　名 × 個　数		ターボファン×１	プロペラファン×１
送風装置 定　格　風　量	m^3/min	急16 強14 弱12	35
送風装置 機　外　静　圧	Pa	—	—
送風装置 電動機定格出力（極数）	kW	《DC》0.06（8P）	《DC》0.06(8P)
保　護　装　置		室内側：過電流、回転信号検出、ヒューズ 室外側：過電流（CT方式）、 圧縮機吐出温度サーミスター	
配管 冷媒 ガ　ス　管	mm	φ12.7（フレア）	
配管 冷媒 液　管	mm	φ6.35（フレア）	
配管 ドレン口 室内側		VP25(外径φ32)〈ﾄﾞﾚﾝﾎﾟﾝﾌﾟ内蔵〉 (ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ高さはﾄﾞﾚﾝ口から670mm以下)	
配管 ドレン口 室外側		VP13	
運転SW（温度設定範囲）	℃	リモコン(冷・ドライ18～30、 暖16～30、冷暖自動17～27)	
外気運転範囲	℃	冷房：-15 ～ +43DB　暖房：-20 ～ +15WB	
ダクト接続口	mm	φ150	—
外気導入口	mm	φ100	—
エアーフィルター		ロングライフフィルター(別売天井パネルに付属)	
運転音	dB(A)	急33 強29 弱28	冷46・暖47(静音：43)
高圧ガス保安法区分		届出不要	
主要付属品		配管断熱材、ドレンホース、 ホースバンド、据付説明書	
IPコード		IPX0	IPX4

※　性能・電気性能および運転音はJIS B8616に基づいた値です。
　(冷房時：室内吸込空気温度27℃DB・19℃WB, 室外吸込空気温度35℃DB)
　(暖房時(標準)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度7℃DB・6℃WB)
　(暖房時(低温)：室内吸込空気温度20℃DB・15℃WB以下、室外吸込空気温度2℃DB・1℃WB)
※　通年エネルギー消費効率はJRA4048に基づいた値です。
※　外形寸法、質量欄〈 〉内は、別売の天井パネルの値です。室外の外形寸法欄（ ）内は、最大寸法の値です。
※　運転音は無響室で測定したもので、室内ユニット真下1.5m、室外ユニット正面1m高さ1.5mの値です。
　実際に据え付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなるのが普通です。
※　工場出荷時の冷媒量で保証しています配管長は30m(シングル設置時)までです。
※　-5℃以下で冷房運転をする場合には室外ユニットに別売品の防風板と防雪ダクトを取り付けて下さい。

Panasonic

△

A4　パナソニック株式会社

1	吸込口
2	吹出口
3	冷媒配管（液管）　φ6．35フレア
4	冷媒配管（ガス管）　φ12．7フレア
5	ドレン配管口VP25（外径φ32）
6	電源取入口
7	吹出ダクト接続口（φ150）
8	気化式加湿器（別売品）取付部
9	吊りボルト穴（4－12x30長穴）
10	外気取入ダクト接続口（φ100）　※1

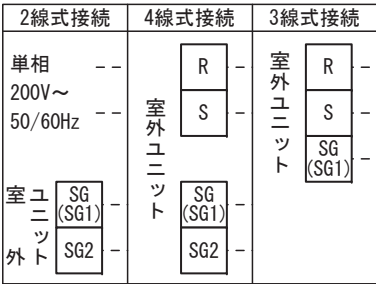
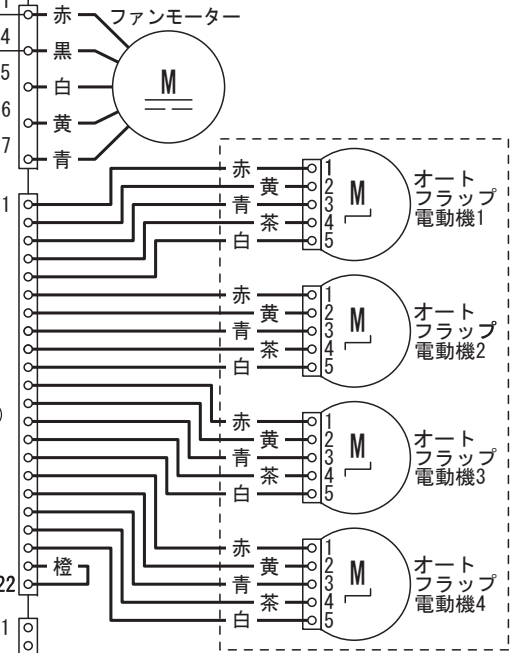
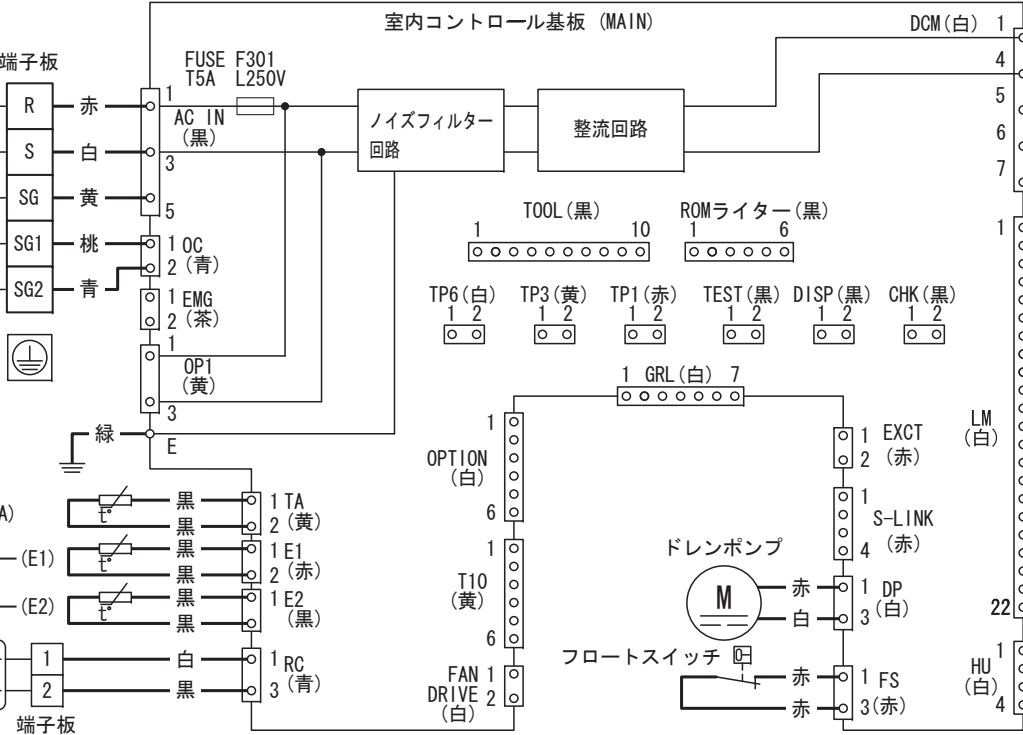
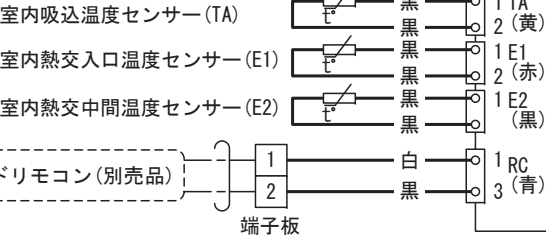
品番	CS-P56U3N	外形寸法図 4方向天井カセット形
図番	PA11-03-（11）	

PA0900711/120111

PA11-03-（11）

品番	CU-P56X3S	外形寸法図 高効率インバーター　PXシリーズ
図番	PA07－48－（18）	

Panasonic

A4 パナソニック株式会社

品番	CS-P56U3N	電気回路図 4方向天井カセット形
図番	PA11-03-（14）	

PA11-03-（14）

Ａ４ パナソニック株式会社

8FA-2-5250-952-00-3

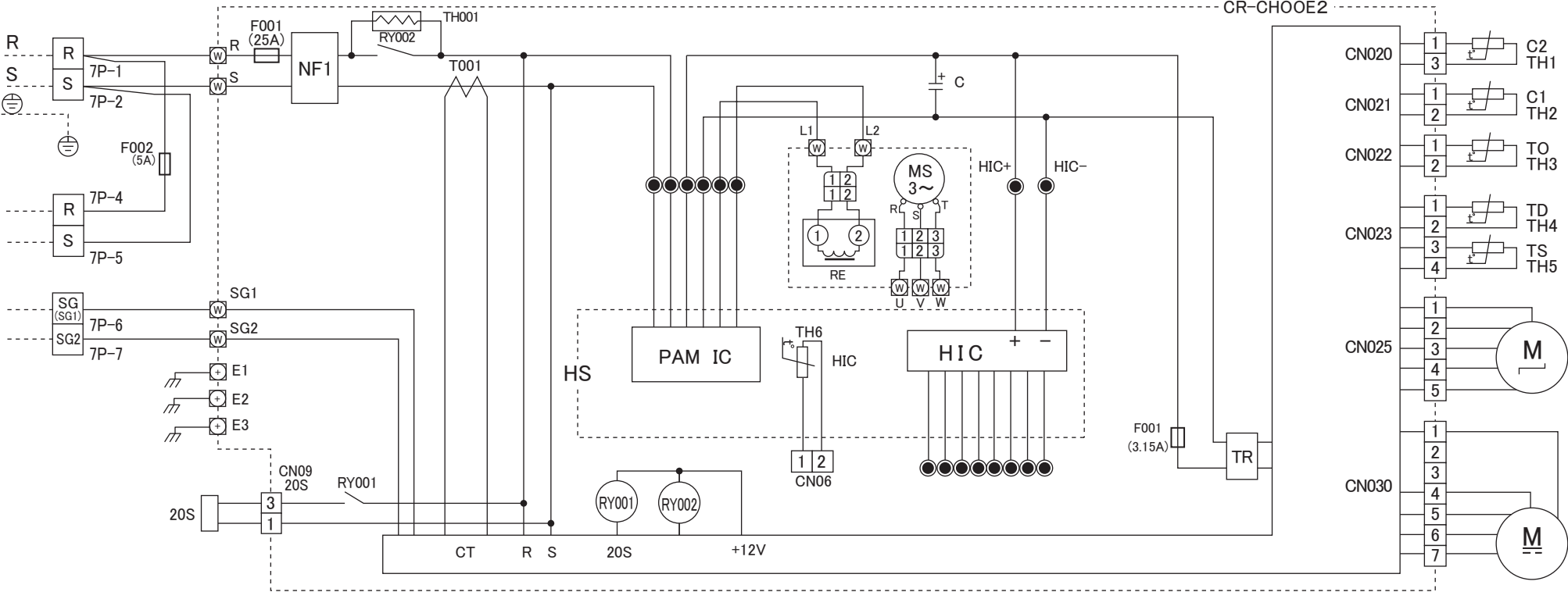
CR-CHOOE2

R S 7P-1 7P-2 F002 (5A) R S 7P-4 7P-5 SG (SG1) SG2 7P-6 7P-7 SG1 SG2 E1 E2 E3

F001 (25A) NF1 TH001 RY002 T001 C L1 L2 RE MS 3～ R S T U V W HIC+ HIC−

HS PAM IC TH6 HIC CN06 F001 (3.15A) TR

CN09 20S RY001 20S RY001 RY002 CT R S 20S +12V

CN020 1 3 C2 TH1
CN021 1 2 C1 TH2
CN022 1 2 TO TH3
CN023 1 2 3 4 TD TH4 TS TH5
CN025 1 2 3 4 5 M
CN030 1 2 3 4 5 6 7 M

配線方式の説明

3線式	1電源方式 （室内渡り電源 内外接続線兼用） ※注意：極性有り
4線式	1電源方式 （室内渡り電源 内外信号線別）
2線式	個別電源方式 （室内ユニット別電源）

※注意
上記配線方式のいずれかをご確認の上、
この表で示す端子台と接続線の位置の
通りに、施工願います。

記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
MS 3～	圧縮機電動機	C	電解コンデンサー(基板上)	RY001,002	補助継電器
M	送風機電動機	RE	リアクタ	CR-CHOOE2	コントロール基板上
20S	四方弁	HIC	ハイブリッドIC		サーミスター
M	電子膨張弁	PAM	PAM IC(基板上)		コネクタ
F001,003	操作回路ヒューズ(基板上)	HS	ヒートシンク(放熱板)		ターミナル
F002	ヒューズ	TR	トランス(基板上)		ボードインワイヤー
NF1	ノイズフィルター(基板上)	T001	カレントトランス(基板上)		端子板

注1）基板を交換する場合は電源を切り、必ず基板上のランプが全て消灯してから作業を行ってください。点灯中に行うと感電します。
注2）通電中は空き端子も含めて、端子板には触れないでください。通電中の作業は感電のおそれがあります。

品番	CU-P56X3S	電気回路図 高効率インバーター PXシリーズ
図番	PA07-48-(26)	